

# 박주현

신입

여, 2001 (24세)

이메일 wngus010809@naver.com | 휴대폰 010-9265-1511

주소 (18145) 경기 오산시 경기대로



학력

덕성여자대학교

대학교(4년) 졸업



전공

정보통계학전공



경력

국가녹색기...

재직중

총 1년 2개월



희망연봉

회사내규에 따름



포트폴리오

-

## 학력 대학교(4년) 졸업

2021.03 ~ 2025.08

졸업

덕성여자대학교(4년제) 정보통계학전공

학점 3.71/4.5

## 경력 총 1년 2개월

2024.08 ~ 재직중



국가녹색기술연구소

정책연구본부 데이터정보센터 · 인턴연구원(인턴) · 데이터분석가

기관 소개

과학기술정보통신부 산하 정부출연연구소로, 기후기술 동향 정보를 제공하는 기후기술정보플랫폼(CTis)과 연구데이터 개방·공유 플랫폼 데이터아카이브를 운영

요약

데이터 수집·정제·시각화·활용 전 과정을 담당하여 기관의 데이터 기반 의사결정 체계 구축에 핵심적 기여

데이터 분석: Python, SQL(PostgreSQL) | 시각화: Tableau | 데이터 처리: Excel, 메타데이터 체계화

[주요 업무 1: 연구데이터 개방플랫폼(데이터아카이브)-대시보드 제작 담당(2025.01-2025.08)]

- Tableau를 활용해 UNSD 탄소중립 지표 기반 온실가스 배출 대시보드 9종, 기후기술활동조사 대시보드 4종 제작·배포
- Python 스크립트 및 PostgreSQL 서버 기반 대시보드 자동 업데이트 시스템 구축, 수동 갱신 작업 80% 감소로 데이터 갱신 효율화

\*성과: 플랫폼 MAU 2배 증가(5,000명→10,000명) 및 기관 운영 평가 중 부서 평가 상급 달성

[주요 업무 2: 연구데이터 개방플랫폼(데이터아카이브)-데이터 업로드 담당(2024.09-2025.07)]

- CTis 산하 데이터 아카이브에 기후변화·에너지 분야 총 1,115건의 데이터 수집·정리·업로드 진행
- 내부데이터 수집 TF 데이터정보센터 담당자로 참여하여 총 107건의 연구데이터 수집·정제(Excel·Python 활용)
- CTis 운영 진단을 위한 내부·공공기관 대상 설문조사 설계 및 실행 이후 메타데이터 체계화

\*성과: 데이터 검색 효율 40% 향상 및 기관 간 데이터 공유 건수 3배 증가 실현

[주요 업무 3: 환경과학원 수탁과제 연구보조(2024.08-2025.06)]

- 「과학기반 적응정보 통계자료집 작성(2024)」과제(총 2.7억원 규모) 연구계획서, 중간보고 리포트, 최종 연구보고서 작성 참여  
- (과제 행정관리 전담) 전문가 회의 기획·진행(공정보고 4회, 최종보고 1회, 자문회의 4회), 400건 지출 증빙자료 정리 및 감사 대응

\*성과: 수탁 과제 성공적 마무리 및 후속 과제 수주 기반 마련

## 경험/활동/교육

2024.06 ~ 2025.02

### 덕성여자대학교 정보통계학전공 동아리(DSAP)

동아리

낮은 대출 빈도 도서 활용 증대를 위한 교내 도서 추천 알고리즘 개발 프로젝트를 진행함. 사용자 및 콘텐츠 기반 하이브리드 추천 알고리즘을 개발했으며, 이를 통해 사용자 만족도 30% 향상을 달성함.

2024.05 ~ 2025.07

### 덕성여자대학교 고차원대용량자료분석 연구실

인턴

푸드테크 연구실과의 협력 연구를 통해 대체가공육 식감 데이터 분석을 보조했으며, 관련 논문 분석 및 랩미팅을 통해 통계적 유의성을 검토하고 연구 인사이트를 도출하는 역량을 강화함.

2024.03 ~ 2025.02

### 지속가능발전학회(SDP)

동아리

1) 폐의류 문제 해결을 위한 업사이클링 중개 플랫폼 기획에 참여했으며, 리폼을 의뢰하는 리폼 서비스 소비자화 리폼 서비스를 제공하는 공급자를 섭외하여 앱 서비스 운영을 시험하는 파일럿 프로젝트를 주도함. 이를 통해 해당 서비스의 시장성을 확인함.  
2) 파일럿 프로젝트의 탄소 감축 효과 지표를 활용한 성과 관리 시스템을 구축하여, 불필요한 커뮤니케이션 줄임.

2024.03 ~ 2024.12

### 지속가능발전해법네트워크(SDSN)

동아리

서울시교육청 고·대 생태 동아리 연계 프로그램에 멘토로 참여하여, 교내 잔반 줄이기 프로젝트의 핵심 분석 지표를 개발하고 캠페인 효과를 검증함. 이를 통해 잔반량의 유의미한 감소를 데이터로 입증하는 데 기여했음.

2023.11 ~ 2024.02

### 덕성여자대학교 변화분석연구실

인턴

학부연구생으로서 언론 매체 설문 데이터를 분석 및 시각화하고, 로지스틱 회귀를 활용한 예측 모델링에 참여하여 대규모 데이터 처리와 통계 분석 역량을 향상함.

2023.09 ~ 2023.12

### 2023-2 덕성 캐치업(Fly-up 멘토링)(덕성여자대학교 교수학습개발센터)

교내활동

학업 부진 학생들의 학습 역량 강화를 위해 개인 맞춤형 멘토링을 진행했으며, 실습 중심의 학습 자료를 제공하여 멘티가 성적 향상 장학금을 받을 만큼의 유의미한 학업 성과를 달성하도록 지원함.

2023.08 ~ 2024.02

### 빅데이터분석학회(BDA)

동아리

1) 학회 운영진 중 서베이팀 팀장으로서 기업 협업의 마중물 역할의 학회원 대상 설문 리포트를 총 5편 발간함.  
2) 신규 학회원 모집 시기에 맞춤형 분반 추천을 원하는 예비학회원의 니즈를 파악하여 '분반 유형 검사' 서비스를 기획·배포함.

- 3) 기업 협업 프로젝트로, 제일제당 신제품 닭가슴살 스텝 마케팅 전략 수립에 기여하고자 설문을 기획하고 분석했으며, Z세대 남녀의 선호 키워드('단백질', '칼로리')를 포함한 6가지 유의미한 마케팅 인사이트를 도출하여 전달함.
- 4) 학회원 메타데이터를 정의하여 설문 문항 형태로 구현함. 이를 통해 이후 학회 이탈 예측 모델 개발에 기여함.

2021.08 ~ 2021.10

### 2021년 ICT를 통한 착한상상 프로젝트(한국지능정보사회진흥원 주최,(주)에이블런 주관)

사회활동

상권 분석 플랫폼을 활용해 독립서점의 매출 데이터를 분석하고, 고객의 절반이 온라인 독서 모임에 참여한 경험이 있다는 인사이트를 발견함. 이를 바탕으로 MBTI별 도서 큐레이팅 등 맞춤형 서비스 개선안을 제안하여 높은 만족도를 이끌어냈음.

## 자격/어학/수상

2025.07

TOEIC Speaking Test 120점/intermediate Mid2급/PASS | 영어

2025.01

2024-2 IHEI FESTA 소셜벤처부문 최우수상 연세대학교 사회교육혁신원

2024.12

2024 한국그린리더 양성 프로그램 공모전 이사장상 한국그린리더협의회

2024.09

2024-1 ICAN Membership 프로그램 최우수상 덕성여자대학교 교육혁신성과관리센터 비교과혁신팀

2023.11

데이터분석전문가(ADsP) 최종합격 | 한국데이터베이스진흥원

2023.09

사회조사분석사2급 최종합격 | 한국산업인력공단

2025.01

제 1회 덕성여자대학교 정보통계학전공동아리 DSAP 데이터 분석 공모전 덕성여자대학교 정보통계학전공동아리 DSAP

## 자기소개서

### 데이터분석 직무 지원동기

[메타데이터 작성 효율화로 센터 내 연구 데이터 확보율 105% 달성]

기관 내 데이터 공유 활성화를 위한 TF팀에서 데이터정보센터 담당자로 참여해 107건의 연구 데이터를 수집하고, 데이터 확보율을 목표 대비 105% 달성한 경험이 있습니다. 공공 데이터 플랫폼 8개를 방문해 제공 메타데이터 항목을 조사했습니다. 그 중, 데이터의 신뢰도를 확보하고자 시공간적 범위 및 해상도를 제공 메타데이터 항목에 추가하였습니다.

연구 보고서를 기반으로 데이터 리스트를 작성해 각 연구자에게 데이터를 요청하는 과정에서, 다량의 메타데이터 항목 작성은 업무 부담으로 이어졌고, 결국 일정이 지연되었습니다. 이에, 메타데이터 항목을 '연구자가 직접 입력해야 하는 항목'과 '데이터 확인으로 작성 가능한 항목'으로 구분하고, 후자는 TF팀이 작성 후 확인받는 방식을 도입하였습니다. 이를 통해 연구자의 부담을 줄이는 동시에 신뢰성 있는 메타데이터 확보가 가능했습니다. 또한, 신규 데이터 플랫폼 업로드 소식을 공유하여 기관 내부 구성원의 50% 이상이 가입하도록 유도하고, 데이터 순환 기반을 마련했습니다.

이 경험을 바탕으로 입사 후에도 데이터 관리 과정의 병목을 분석·개선하여 팀의 목표 달성에 기여하겠습니다.

### 강점 : 사용자 중심 사고와 주도적 실행력

[친근한 유형검사 서비스를 활용하여 일일 문의 수 85% 감소]

학회 운영 당시 신규 학회원들의 커리큘럼 선택 관련 문의가 하루 20건 이상 발생해 운영 효율성이 크게 저하되었습니다. 이는 예비 학회원들이 10개의 강의 커리큘럼을 모두 확인해야하는 피로와, 자신에게 맞는 로드를 선택할 확신 부족에서 비롯된 문제였습니다.

이를 해결하고자, 당시 유행 중인 온라인 유형 테스트 플랫폼을 활용하여 '내 BDA 유형은?(커리큘럼 추천 서비스)'를 기획·개발했습니다. 특히, 커리큘럼별 필요 배경 지식 유무와 학회를 통해 얻고 싶은 역량을 기반으로 유형 테스트 문항을 설계했습니다. 또한, 완성된 서비스는 '나에게 맞는 커리큘럼 찾기'라는 핵심 메시지로 릴스를 제작해 홍보했습니다.

그 결과 5일 만에 팔로워의 2배 이상인 약 3,000명이 서비스를 이용하였습니다. 하루 20건 이상 발생하던 문의도 2~3건으로 줄어 문의 대응 시간을 크게 줄였습니다. 이 경험을 통해 배운 사용자 중심의 문제 정의와 데이터 기반 솔루션 설계 역량을 바탕으로 조직의 성과에 기여하겠습니다.

---

## 직무적합성

[분리된 데이터를 통합한 직관적 대시보드로 MAU 2배 증가]

국가녹색기술연구소의 데이터정보센터에서 기후기술정보 플랫폼 운영을 맡아, 기후기술 R&D 동향 대시보드를 기획 및 제작하며 업무 범위를 확장했습니다.

기존의 기후기술활동조사 데이터는 분야별로 분리되어 있어 사용자가 비교 분석하기 어려웠습니다. 이를 해결하기 위해 대표 R&D 데이터 플랫폼(NTIS)을 벤치마킹하였습니다. 특히, 사용자가 선호하는 추이 시각화를 중심으로, 통일된 색상 체계를 적용해 직관적인 분석이 가능하도록 제작했습니다. 또한, 데이터 수집 및 전처리 과정을 Python 코드로 정리하고, 이를 문서화 하여 부서 내에 공유함으로써, 대시보드의 운영 효율성을 높였습니다.

그 결과, 기후정보플랫폼 사용자와 내부 연구자들이 기후기술 동향 정보를 효과적으로 활용하고, 연구 필요성을 입증할 수 있는 대시보드를 완성하여, 플랫폼에 업로드하였습니다. 이후, 플랫폼 MAU가 2배 증가했고, 기관 운영 평가에서 우수 성과물로 인정받아 차기 통합 플랫폼의 메인 화면 탑재가 확정되었습니다. 이를 계기로 단순 데이터 업로드·관리에서 대시보드 운영까지 제 역할을 확장하며, 문제를 주도적으로 정의하고 실행 가능한 솔루션을 마련하여 성과로 연결하는 역량을 키울 수 있었습니다.